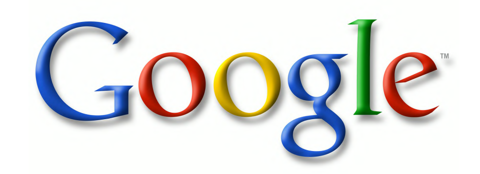





PA
A.

TABLE DES ANNALES

DE

CHIMIE ET DE PHYSIQUE.

TOMES XXXI A LX.

IMPRIMERIE D'AMÉDÉE GRATIOT ET Ce,
Rue de la Monnaie, 11.

ANNALES

DE

CHIMIE ET DE PHYSIQUE

Par MM. GAY-LUSSAC et ARAGO.

TABLE GÉNÉRALE RAISONNÉE

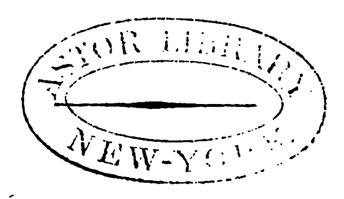
DES MATIÈRES

CONTENUES DEPUIS LE TOME XXXI JUSQU'AU TOME LX

SUIVIE

D'UNE TABLE ALPHABÉTIQUE

DES AUTEURS QUI Y SONT CITÉS.



A PARIS

CHEZ CROCHARD, LIBRAIRE,

Rue et place de l'École-de-Médecine, 17

(ancien n. 13).

1840

TABLE RAISONNÉE

DES MATIÈRES CONTENUES DEPUIS LE TOME XXXI JUSQU'AU TOME LX DES *ANNALES DE CHIMIE ET DE PHYSIQUE*, COMPRENANT LES ANNÉES 1826 à 1835.

Nota. Les chiffres romains désignent les volumes, et les chiffres arabes désignent les pages.

A.

B.

C.

plusieurs espèces bien formées, *ibid.* Définition du genre, 193. D'après cette définition, il faut comparer des corps qui renferment le même principe, 193. Il faut encore recourir au caractère chimique pour former les familles, 195. C'est ici que M. Berzélius s'écarte de la méthode naturelle, ayant établi son principe *à priori*, 197. La réunion des corps qui contiennent de l'oxigène en un seul groupe est mauvaise, 199. La formation des familles, par l'élément électro-négatif ou électro-positif est aussi défectueuse, 200. Il est plus convenable de prendre un principe d'électricité quelconque qui ait le plus d'analogie possible entre les genres qu'on réunit, *ibid.* Les familles minérales adoptées ici sont établies sur ces réflexions, *ibid.* Exemple de formation de famille, 201. Tableau de classification, 204. Suite : Les deux divisions ou classes de M. Berzélius sont illusoires et artificielles, 225. Pour grouper les familles il faut recourir à la comparaison des corps simples qui leur servent de type, 227. Examen de ces comparaisons, 228. Le silicium a une grande analogie avec le tantale, le titane, le tungstène et le molybdène, le bore et le carbone, *ibid.* Il en a une autre avec l'aluminium, *ibid.* Le titane se rapproche de l'étain ; puis, après lui, et toujours en suivant, viennent l'antimoine, l'arsenic, le tellure, le sélénium, 229. Puis viennent le chlore, le pthore, l'iode, 230. Le phosphore se placera près de l'arsenic, *ibid.* D'une autre part le chrôme se rapproche du molybdène ; puis viennent après, l'urane,

D.

E.





F.

G.

12.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

1828, 347. Tableau des tremblements de terre observés dans l'année 1829, *ibid.* Aurores boréales observées aux Etats-Unis d'Amérique, en 1828, 351. Aurores boréales en 1829, *ibid.* Sur la quantité moyenne de pluie qui tombe dans les divers lieux du globe, 360. Mémoire sur la température moyenne de l'air et du sol, dans quelques points de la Russie orientale, 367. Mémoire sur les causes des tremblements de terre au Chili et au Pérou, et sur les moyens de prévenir leurs ravages, 392. Lettre de M. Roulier, à l'Académie des sciences, sur les circonstances qui accompagnent les tremblements de terre en Amérique, dans la république de Vénézuéla, 410. Effets d'un tremblement de terre, 416. Extrait d'une lettre écrite de Bakou, par M. le professeur Schulz sur les tremblements de terre de cette contrée, 417. Débâcle des glaces australes, 418. Chute d'aérolithes, 419. Trombes en 1829, 419. Sur une trombe d'air remarquable, accompagnée d'un météore lumineux, qui a été observée, le 25 juin 1829, aux environs de Trèves, 420. Sur la salure de l'eau de la mer Méditerranée, 426. Sur le décroissement de la température atmosphérique, dépendant de la hauteur, 428. Déclinaison de l'aiguille aimantée en 1829, 429. Inclinaison de l'aiguille aimantée, 430. Sur la hauteur absolue des cîmes les plus remarquables de la Cordilière des Andes au Pérou, 431. Elévation de quelques montagnes du Haut-Pérou, au-dessus du niveau de la mer, 435. Sur la hauteur des neiges

16

16.

P.

Q.

R.

S.

T.

U.

V.

de l'organe vocal, 9. Dans le larynx divisé en deux, on trouve le premier, le second et le troisième osselets, *ibid.* Description et position du premier osselet, *ibid.;* du second, *ibid.;* du troisième, 10. Le long de la face interne de ce troisième osselet, il existe un cordon qui forme la lèvre extérieure de la glotte, *ibid.* Mouvement de la lèvre externe de la glotte, 11 ; description de ce mécanisme, *ibid.* Muscle longitudinal postérieur, 12. Le mouvement de rotation est en général peu prononcé dans les oiseaux chanteurs proprement dits, 13. Membrane tympaniforme ou aryténoïde, 14; sa description chez la plupart des oiseaux, *ibid.* Toutes ces parties sont rarement développées avec la même intensité dans les deux larynx, 16. Disposition des tuyaux qui conduisent le vent dans chaque larynx, *ibid.* Dans les oiseaux dont le larynx est environné par plusieurs paires de muscles propres, les bronches sont réunies entre elles par un petit ligament qui varie, 17. Les oiseaux dont il est question ont tous au moins cinq paires de muscles, *ibid.* Dans la corneille, le freux, le geai, la pie et les pie-grièches, ils sont au nombre de six ; trois antérieurs, trois postérieurs, qui sont : 1° Le releveur antérieur du troisième osselet, 18, 2° Le releveur antérieur du deuxième osselet, *ibid.*, 3° Le releveur des deuxième et premier osselets, *ibid.* Ces muscles antérieurs exercent une action sur l'aryténoïde et la lèvre interne de la glotte, 19. Les muscles postérieurs sont : 1° le releveur postérieur du deuxième

X.

Y.

Z.

FIN DE LA TABLE RAISONNÉE DES MATIÈRES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES AUTEURS.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

26.

Q.

R.

S.

T.

V.

W.

Y.

Z.

FIN DE LA TABLE DES AUTEURS.

ERRATA.

Page	5	ligne	18	au lieu de	Bourdon	lisez	Bourdois
—	10	—	11	—	403	—	430
—	23	—	28	—	Trauben saüre	—	Traubens aure
—	66	—	15	—	XL	—	L
—	70	—	24	—	Silicium	—	Sélénium
—	81	—	11	—	LIII	—	XLVIII
—	88	—	27	—	310	—	318
—	111	—	6	—	XXXIV	—	XXXVI
—	111	—	23	—	XXXI	—	XXXII
—	116	—	24	—	324	—	314
—	123	—	18	—	LII	—	LIII
—	175	—	19	—	XLIX	—	LIX
—	188	—	4	—	591	—	391
—	201	—	28	—	234	—	324
—	205	—	11	—	XVIII	—	XLVIII
—	206	—	30	—	LXII	—	LVII
—	208	—	19	—	LVII	—	XLVIII
—	242	—	8	—	XLIV	—	LIV
—	250	—	7	—	LII	—	LIV
—	253	—	3	—	XXXIX	—	XXXVI
—	261	—	2	—	LVIII	—	LX
—	262	—	30	—	29	—	39
—	266	—	3	—	57	—	51
—	291	—	7	—	LXVIII	—	XLVIII
—	293	—	9	—	295	—	395
—	298	—	3	—	Pelletan	—	Pelletier
—	322	—	12	—	XLIV	—	XLI
—	325	—	3	—	XLII	—	XLIII
—	334	—	4	—	54	—	85
—	348	—	15	—	XLVI	—	XLVIII
—	349	—	25	—	36	—	364
—	352	—	14	—	XVI	—	XLVI
—	354	—	8	—	de cuivre	—	de cuivre natif
—	354	—	15	—	213	—	225
—	358	—	22	—	175	—	75
—	365	—	26	—	LXVI	—	XLVI
—	372	—	8	—	160	—	110
—	378	—	27	—	LXVI	—	XLVI
—	399	—	16	—	337	—	361
—	405	—	22	—	323	—	423
—	406	—	28	—	XL	—	XLI
—	409	—	22	—	174	—	74

